



TITLE:

[口頭30]t-Jモデル、ハバードモデル、モット絶縁体転移(超伝導機構(I)),異方的超伝導現象の統一的理解を目指して,京都大学基礎物理学研究所 研究会,研究会報告)

AUTHOR(S):

小形, 正男

---

CITATION:

小形, 正男. [口頭30]t-Jモデル、ハバードモデル、モット絶縁体転移(超伝導機構(I)),異方的超伝導現象の統一的理解を目指して,京都大学基礎物理学研究所 研究会,研究会報告). 物性研究 2006, 86(2): 238-238

ISSUE DATE:

2006-05-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/110468>

RIGHT:

[口頭 30]

$t$ - $J$  モデル、ハバードモデル、モット絶縁体転移

小形 正男：東京大学大学院理学系研究科

最近の変分モンテカルロ法や高温展開の手法をもとに、 $t$ - $J$  モデルにおける超伝導等について最近の進展を紹介する。とくにハバードモデルとの対応関係、Brinkman-Rice 型のモット絶縁体転移が起こるかどう、絶縁体近傍の特殊性がどのように現れるかなどについて話す予定。

[口頭 31]

NMR からみた高温超伝導

安岡 弘志：日本原子力研究開発機構 先端基礎研究センター

高温超伝導酸化物の超伝導発現機構に関して、スピンギャップを中心とする NMR による理解を強相関極限の立場よりレビューする。さらに、最近の  $\text{Pu}(\text{Co,Rh})\text{Ga}_5$  を中心とする超伝導アクチノイド化合物の NMR による研究を紹介する。